© 2025 Jos Verstraten, Landgraaf
INTERNET: https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html
Email: josverstraten@live.nl

Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 01/02
Röntgenonderzoek van hete blokken staal in een walserij
Kernspinresonantie
De temperaturen in armaturen voor gloeilampen
Bereiding van radioactieve verbindingen
Continue meting van de hartfrequentie van werkende personen
De automatisering van een spiraalwikkelmachine met behulp van actieve tellers
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 03/04
Een 75 cm ontvanger voor radio-astronomie en enige hiermee verkregen resultaten
De vruchten en de wortels van het onderzoek van de vaste stof
Het maken van dislocatie-vrije germanium kristallen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 05
Een apparaat voor het tellen van microscopische deeltjes en het bepalen van hun grootteverdeling
Een geluidsspectroscoop met elektronische aftasting
Metingen aan luidsprekers
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 05A
Een geheugenwiel voor magnetische registratie van televisiebeelden
Een eenvoudige methode voor het bepalen van het warmtegeleidingsvermogen van vaste stoffen
Richtingsisolatoren voor millimetergolven
Gebruiksmogelijkheden van centimetergolf triodes
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 06
Een radarantenne met snel draaiende bundel
Het wetenschappelijke werk van Balth. Van der Pol
Losmaakbare verbindingen voor glazen hoogvacuüm apparatuur
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 07
Radiogolven verkennen onze atmosfeer
Microfonie van elektronenbuizen
Verwarming van spijzen in een magnetronfornuis
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 08
Toegepaste statistiek, een belangrijke faze in de ontwikkeling van de experimentele wetenschap
Golfpijp apparatuur voor 2 mm golflengte
1. Onderdelen
Bepaling van kristalstructuren met röntgenstralen

Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 09
Het 600 MeV synchrocyclotron van de CERN te Genève
1. Doelstelling en ontwerp
2. De hoogfrequentie-installatie
3. De stemvork-modulator
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 10
Fysisch onderzoek bij lage temperatuur
1. Inleiding
Een Omegatron voor kwantitatieve analyse van gassen
Enkele methodes ter verkrijging van stabiele transistors
FM-ontvangst met relatief sterke storingen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 11
Golfpijp apparatuur voor 2 mm golflengte
2. Meetopstellingen
Een magnetisch asleger
Fysisch onderzoek bij lage temperatuur
2. Elektronengeleiding in metalen en halfgeleiders
Verlengde visuele waarneming van spiralen op de wikkelmachine
Produktie van preparaten van radio-isotopen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1960 - 12
Een apparaat voor het automatisch schrijven van elektronenbanen
Een kleine getter-ionenpomp
Etsputten op cadmiumsulfide kristallen
Fysisch onderzoek bij lage temperatuur
3. Warmtegeleiding in isolatoren - paramagnetisme - diëlektrische verliezen samenhangend met chemische roosterfouten
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 01
De toepassing van glas in de loop der eeuwen
Nieuwe inzichten in de structuur van glas
Meten en regelen in de glasfabricage
Machinale vervaardiging van ballons voor gloeilampen en radiobuizen
Spanningsoptische uitzettingscontrole van materialen voor glas-metaalaansmeltingen
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 02
Eigenschappen en toepassingen van indiumantimonide
Algemene beschouwingen over verschilversterkers
Verschijnselen bij FM-ontvangst langs verschillende wegen tegelijk, en het nabootsen ervan in het laboratorium

P/N-luminescentie in galliumfosfide
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 03
Recente ontwikkelingen op het gebied van de ontladingsflitslampen
Een experimentele ruisgenerator voor millimeter golven
Roosterfouten in metalen, halfgeleiders en ionenkristallen
Cirkelvormige optische absorptiewiggen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 04
De 'Pascal', een zeer snelle digitale elektronische rekenmachine voor Philips' rekencentrum
Bereiding van persmateriaal voor grammofoonplaten
Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van oxydekatodes
1. Oxydekatodes voor belastingen van 1 tot 2 A/cm²
2. Een oxydekatode met halfwattgloeidraad voor katodestraalbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 05
Neutronendiffractie
Dosismeters voor röntgenstraling
Een sneeuw afscheider voor vloeibare lucht installaties
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 06
Schakelingen voor verschilversterkers (1)
Toepassing van regeltheorie op regelkringen met lineaire elementen
Een eenvoudige analogon-rekenmachine voor het berekenen van het kleurpunt van een lichtbron
Restgas onderzoek aan televisie beeldbuizen met behulp van het Omegatron
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 07
Het biologisch evenwicht
Kringversterking en stabiliteit van eenvoudige regelsystemen
Schakelingen voor verschilversterkers (2)
Controle van negatieven voor gedrukte bedrading
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 08
Een experimenteel fluorescentiescherm in directzicht buizen voor kleurentelevisie
Zonesmelten van oxydes in een koolboogbeeldoven
Optische meting van de snij-snelheid van stereo-grammofoonplaten
Montage van communicatiezenders voor 5 kW
De invloed van niet-lineair gedrag van een registreertoestel op de eigenschappen van een regelkring
Stralingsovens uit vroeger eeuwen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 09/10

Elektronentechniek in de houtindustrie
Een elektrisch afgeschermde ruimte, geschikt voor microgolfmetingen
Projectie topogrammen van dislocaties
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1961 - 11/12
Het ontstaan van een gloeilampen fabriek in 1891
Gloeilampen met jodiumhoudend vulgas
1. Principe
2. Toepassingsmogelijkheden
Nieuwe mogelijkheden in natriumlampen
Verlichting van verkeerswegen
Automatische digitale gloeilampen fotometer
Gelijkstroom-wisselstroom omzetters met bestuurbare siliciumgelijkrichters voor fluorescentieverlichting
Een apparaat voor het automatisch registreren van isocandela-krommen van bundellichten
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 01
Opto-elektronica
Standaard ruisbronnen
Magnetrons met naleveringskatode
Onderzoek van thermische katodes
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 02
Een 4 MeV röntgeninstallatie voor materiaalonderzoek
Een fotogelijkrichtende laag voor een leesmatrix
Onderzoek van de invloed van licht op planten
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 03
De neutronenbuis, een eenvoudige en compacte neutronenbron
Een experimentele hoogspanningsgenerator van zeer kleine afmetingen
Het instellen van de ionenbundel van een deeltjesversneller
Fabricage en onderzoek van lakdraad
Het schrijven van elektronenbanen met behulp van een weerstandsnetwerk en een analogon-rekenmachine
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 04/05
Het orthocyclisch wikkelen van spoelen
Fizeau-lijnen bij een interferentie-spiegel
Het 160 MeV synchrocyclotron met bundelextractie te Orsay
1. Algemene beschrijving
2. Het bundel-extractie systeem
3. Berekenng en ontwerp van het bundel-extractie systeem
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 06
Technische vruchten van kernfysisch onderzoek
Booglassen van staal
Controle van het gloeidradenstelsel bij de fabricage van autokoplampen
Een transistor-autoradio met druktoetsafstemming
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 07
Volledig gemechaniseerde montage van onderdelen op panelen met gedrukte bedrading
1. Algemene beschouwingen over het mechanisch monteren
2. De mechanische constructie
Het 'Plumbicon', een nieuwe televisie-opneembuis
Draadloos bekrachtigd speelgoed
Etsputten op een zinksulfide kristal
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 08
'Duvadilan', een nieuw vaatverwijdend middel
Een experimentele apparatuur voor televisieregistratie op magneetband
Trilvullers
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 09/10
De rekenmachine van Blaise Pascal
Onderzoek van het magneetveld van een isochroon cyclotron
De snijverliezen bij de fabricage van golfkarton
Het berekenen van potentiaal velden en elektronenbanen met behulp van een elektronische rekenmachine
Berekening van luidsprekermagneten van ferroxdure
Het oplossen van een legpuzzel met de Pascal
Rekengeluiden van de Pascal
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 11
Enige beschouwingen over numerieke besturing van gereedschapswerktuigen
Kristalgroei van siliciumcarbide (1)
Een multireflexieklystron voor toepassing in microgolfbakens
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1962 - 12
Schokbeproeving van gloeilampen
Dubbele magnetische resonantie
Een kleine, stabiele gaslaser
Waterstof in ijzer en staal
1. Oplossing en afscheiding
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 01

De legeer-diffusietechniek bij de vervaardiging van hoogfrequentie transistors
Verhitting van een stof in damp bij onafhankelijk regelbare druk en temperatuur
Het omkeerproces van de magnetisatie in ferrieten met een rechthoekige hysteresislus
Waterstof in ijzer en staal
2. Breukvorming
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 02
De kleurscheiding in kleurentelevisiecamera's
De ampliscoop, een experimenteel toestel voor het harmoniseren van röntgenbeelden
Verschilversterkers met een rejectiefactor groter dan een miljoen
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 03
Een contourfreesbank met numerieke besturing
1. Algemene beschrijving
2. Het commando-orgaan
3. De hydraulische servomotor
Een kleine ferroxcube-antenne voor ultrakortegolf ontvangst
Vervaardiging van weerstanden door opdampen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 04/05
Het Instituur voor Perceptie Onderzoek
De toonhoogte gewaarwording
Het fonetisch onderzoek
De spreekmachine van Wolfgang von Kempelen
Enige onderzoekingen aan het visuele zintuigsysteem
Op zoek naar een maat voor de perceptieve arbeid
De 'Donders', een elektronisch meetsysteem voor menselijke reacties
Iets uit de geschiedenis van het meten van reactietijden
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 06
Ter introductie: in januari 1936 verscheen het eerste nummer van het Philips Technisch Tijdschrift
Het 50-jarig jubileum van de halfwatt lamp
Een dynamo voor het opwekken van een persisterende stroom in een supergeleidende keten
Een niet-lineair belastbare laagfrequentie-oscillator met zeer kleine vervorming
Meting van de intensiteitsverdeling in de lichtstip van een katodestraalbuis
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 07
Het gedrag van transistors bij opvoering van de frequentie
Bragg-reflexies in opnamen met de elektronenmicroscoop
Luminescerende P/N-overgangen in galliumfosfide
Het maken van vingerafdrukken met behulp van totale reflexie
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 08
Operations Research
De hoorbaarheid van fazefouten
Een trilplaatcondensator, gedreven door een hoogfrequent elektrisch veld

Een 'TL'-lamp met verhoogd lichtrendement
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 09
Combinaties van buizen en transistors in een gestabiliseerde gelijkspanningsbron van 2000 V
Een precisie slijpmachientje voor diffusie-onderzoek met radioactieve isotopen
Inhomogeniteiten in gedoteerde germanium- en siliciumkristallen
Het bepalen van magnetische grootheden door verplaatsingsmetingen
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 10
Een impulsmagnetron voor 2½ mm golflengte
Snelle en nauwkeurige magnetische metingen aan enkele milligrammen materiaal
Een implosie-vaste beeldbuis voor televisie
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1963 - 11/12
Het Philips' natuurkundig Laboratorium is aan het verhuizen
Algemene inleiding tot het symposium in het Natuurkundig Laboratorium op 26/27 september 1963
Enige hoofdlijnen van 50 jaren natuurkundig onderzoek bij Philips
Modulatie, gisteren en morgen
Bijdragen van het Philips' Natuurkundig Laboratorium tot de chemie van de vaste stof
De planning van het nieuwe gebouwencomplex voor Philips' Natuurkundig Laboratorium
Samenvattingen van de demonstraties en korte voordrachten
Groep A, in hoofdzaak fundamenteel
Groep B, toestellen en materialen
Groep C, systemen en metingen
Groep D, biochemie en perceptie
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1964 - 01
Radar met 4 mm golven
Een experimentele beeldversterkerbuis met elektrostatische 'zoom'-optiek
Fysische grondslagen van de fotogeleiding
1. Grondbegrippen; contacten op halfgeleiders
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1964 - 02
Het 'Plumbicon', een nieuwe televisie-opneembuis
Nieuwe lagervormen : gaslager en spiraalgroeflager
1. Principe van het zweeflager
2. Gaslagers
3. Spiraalgroeflagers
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1964 - 03/04
'Compatible' eenzijband modulatie
Ultrasone vertragingslijnen en hun toepassing in de televisie
1. De verschillende soorten vertragingslijnen, algemene beschouwingen
2. Toepassingen voor televisie
Produktiecentrum voor vloeibare stikstof

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1964 - 05/06
Lichtopwekking met selectieve thermische stralers
Een model op schaal 5.000:1 van het magnetische registratieproces
Enkele eenvoudige actieve filters voor lage frequenties
Register van onderwerpen, jaargangen 16-25
Register van artikelen, gerangschikt volgens auteurs jaargangen 16-25
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1964 - 07/08/09
Een koudgas koelmachine voor temperaturen tot 20 °K en lager
Fazenleer
1. Inleidende beschouwingen over unaire en binaire systemen
Kryogene produktie van ultrazuivere waterstof
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1964 - 10/11/12
De vastestof maser: principe en toepassing in de communicatie via satellieten
Een experimentele 'Plumbicon' opneembuis met verhoogde gevoeligheid voor rood licht
Fazenleer
2. Kwantitatieve beschouwingen over binaire systemen
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 01/02/03
Stereofonische radio-omroep
1. Systemen en schakelingen
Ontwikkelingen op het gebied van elektronische rekenmachines in het laatste decennium
Een gevoelige monitor voor röntgen- en gammastraling
Breukvlak van glas
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 04
Moderne systemen voor draaggolf telefonie
Companders met hoge graad van compressie der niveauvariaties op telefoonverbindingen
Een elektronische rekenmachine als hulpmiddel bij de regeling van het luchtverkeer
Automatische telegraaf centrales met elektronische geheugens
Magnetische band geheugen voor telegraaftekens
Televisiezenders voor het gebied van ultrahoge frequenties
Radarbewaking van de scheepvaart op de Elbe
Uit de begintijd van de telegrafie
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 05
Doteermethodes bij epitactische groei van silicium- en germaniumlagen
Leidingen voor oppervlakgolven bij zeer hoge frequenties
1. De verschillende vormen van leidingen
2. Toepassingen van de diëlektrische leiding
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 05A
Een televisie bandopnemer voor niet-professioneel gebruik

Kristalgroei van siliciumcarbide (2)
Akoestische meting van hoorapparaten
Fysische grondslagen van de fotogeleiding
2. Kinematica van het recombinatieproces; gevoeligheid en responsiesnelheid
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 06/07
Ontstaansgeschiedenis van de Philips researchlaboratoria in Duitsland
Het researchprogramma van Philips Zentrallaboratorium GmbH
Transportverschijnselen in de vaste stof
Warmte-isolatie van natriumlampen
Voorbeelden uit de fluorchemie en mogelijke technische toepassingen
Chemische transportreacties
Onderzoekingen aan halfgeleiders van BaTi03
Onderzoekingen aan het grensvlak van germanium en water
Lichtbronnen en fotocellen van galliumfosfide
Kleine elektromotoren
Problemen en ontwikkelingstendensen van de randapparatuur bij informatieverwerking
Beveiliging van informatie bij invoer en transmissie met behulp van één of twee controletekens
Een nieuw systeem van digitale bouwstenen voor industriële meet- en regelapparatuur
Het digitaal voortbrengen van muzikale toonintervallen
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 07A
Een hermetische stang- en zuigerafdichting voor grote drukverschillen
Een koudgaskoelmachine met hydraulische zuigeraandrijving voor industriële toepassingen
Een mortier van siliciumcarbide
Een klystronvermenigvuldiger voor het opwekken van 0,8 mm golven
De harpkatode, een katode met geringe thermische traagheid voor kleine zendbuizen
Continu trekken van buisglas voor 'TL' lampen
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 08
Peltier-koeling
Stikstof in siliciumijzer
Slagmontage van onderdelen op panelen met gedrukte bedrading
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 09/10
Ontsluiten van het ontoegankelijke
Nieuwe fosforen voor kleurentelevisie
Een wervelstroomkoppeling toegepast als regelbare aandrijving
'PAILRED', een automatische monokristal-diffractometer
Stereofonische radio-omroep
2. Gevoeligheid voor storingen
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1965 - 11/12
De relatie tussen enzym, substraat en product
Het verlichten van tunnelingangen fysiologisch-optisch beschouwd

Een toestel voor automatische belichting in de röntgendiagnostiek
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 01
Het 'Plumbicon', vergeleken met andere televisie-opneembuizen
Afbeeldingen van driedimensionele energiespectra
De schuifspoel, een regelorgaan bij hoogfrequent verhitting
Microfractografie van dunne lagen
Recente wetenschappelijke publikaties van medewerkers van Philips' laboratoria en fabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 02/03/04
In memoriam Dr. E. Oosterhuis
Naleveringskatodes met osmium
Met vet gesmeerd spiraalgroeflager voor doorgaande as
Gloeilampen met broom- en met chloorhoudend vulgas
Integratie van elektronische schakelingen
Geïntegreerde schakelingen met opgedampte dunne lagen
Kristalschakelingen
De dunne lagen transistor
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 05
Overbrengingssystemen voor kleurentelevisie
Bepaling van kleine afmetingen door buiging van laserlicht
Achter het oor gedragen hoortoestellen
Etsgroeven in rasterplaten
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 06/07/08
De ster-interferometer te Narrabri
1. Principe van de intensiteitsinterferometer; algemene beschrijving
2. Het meten van de correlatie
Stereofotografie met de elektronenmicroscoop
Röntgenbeelden in kleuren
Telemetrie-antenne voor het onderzoek aan raketten
Fazenleer
3. Ternaire systemen
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 09
Fotosynthese, een overzicht van de huidige stand onderzoek
Het dimmen van 'TL' lampen
Bundel-plasma versterkbuizen
Afstembare geïntegreerde schakelingen
Fabricage van geïntegreerde schakelingen
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 10
De COBRA, een kleine digitale rekenmachine voor numerieke besturing van gereedschapswerktuigen
Een 8 mm reflexieklystron van eenvoudige constructie

Berekening van verkeerslichten sequenties
Een automatische röntgen spectrometer
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1966 - 11/12
Masers voor een radioastronomische interferometer
Halfgeleiderdetectors voor ioniserende straling
Het laboratorium van een röntgenfabriek
Doorvoerovens voor staafmateriaal
Analyse van vastestof oppervlakken in een massaspectrometer
Een gevoelige koppelmeter voor hoge frequenties
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 01
Regeling van het toerental van kleine inductiemotoren door middel van thyristors
Dichtheidsmeting aan kleine deeltjes
Kristalchemie en magnetisme van oxidische materialen
1. Grondslagen en toepassing van de kristal veldtheorie
2. Magnetische verbindingen met spinelstructuur
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 02
Het Mössbauer-effect en zijn toepassing bij het vastestof onderzoek
Digitale bouwstenen
Een techniek voor het opdampen van dunne en dikke lagen
Experimentele elektrostatisch gefocusseerde 'Plumbicon' buizen
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 03
Dit nummer van Philips Technisch Tijdschrift is aan het werk van de N.V. Philips-Duphar gewijd
Retro-steroïden, een nieuwe klasse verbindingen met geslachtshormonale werking
In het Cyclotron- en Isotopen-Laboratorium
Bereiding van virusvaccins met behulp van weefselcultures
Vitamines in de veevoeding
Reactieketels in een der fabrieken van N.V. Philips-Duphar
Beschikbaarheid van organische verbindingen in hogere planten
Fenolsynthese en fotomorfogenese
Het Agrobiologisch Laboratorium Boekesteyn
Het vernevelen van geconcentreerde dispersies van pesticiden
Het bestrijden van ziekten en plagen in de landbouw in het verleden
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 03A
Pyrolytisch grafiet
De smoorejecteur, een nieuw element voor het bereiken van zeer lage temperaturen
Metallurgische aspecten van de legeer-diffusiemethode uit de transistortechnologie
Stroombegrenzingsschakelingen voor getransistoriseerde voedingsapparaten
Recente wetenschappelijke publikaties

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 04/05
Een snelle ponsbandlezer
Het skineffect
1. Inleiding; de stroomverdringing in diverse situaties
2. Het skineffect bij hoge frequenties
3. Het skineffect in supergeleiders
Een experimenteel reflexieklystron voor 1,5 mm golflengte
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 06/07
Afgesmolten CO2-lasers voor groot vermogen
Het 'zagen' van kristallen voor groeftasters
Energiepapier
Het skineffect
2. Het skineffect bij hoge frequenties (vervolg)
Kristalgroei met alternerende temperatuurgradiënt
Een lilliput-elektromotor voor experimenten over de gezichtszin
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 08/09
Dit hele nummer is gewijd aan het werk van Mullard Research Laboratories, Redhill, Engeland
Geschiedenis en functie van het Mullard researchlaboratorium
Onderzoek aan monokristallen van ferrieten en granaten
Kristallen voor het laboratorium
Fysisch onderzoek aan masermaterialen
Onderzoek van de anomale diffusie van doteringen in silicium
Enige toepassingen van contourdepositie
De elektronenmultiplicatorpijp, een nieuwe stralingsdetector
Onderzoek aan beeldtransformators en beeldversterkers
Chemische depositie met een elektronenbundel
Het boren van diamanten met een elektronenbundel
Ultrasone radar
Een elektronisch gestuurd transmissiesysteem voor automobielen
Onderzoek van de instabiliteit van spoelen met ferrietkern
Iso-Q diagrammen
Kritische parameters van opgedampte NiFe-lagen voor snelle geheugens
Automatisch lezen van geschreven of gedrukte tekens
Een apparatuur voor het automatisch lezen
Parametrische versterkers met laag ruisniveau
Vervaardiging van magnetische dunne lagen
Een reeks microgolfonderdelen op basis van coaxiale leiding en lintleiding
Een opto-akoestische correlator voor radardetectie
Een digitale richtingzoeker
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 10
Radar met verspringende frequentie
De APT-programmeertaal voor numerieke besturing van gereedschapswerktuigen

Een kleurentelevisiecamera met 'Plumbicon' opneembuizen
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1967 - 11/12
Een snelle kryopomp-opstelling voor ultrahoog vacuüm
Het meten van de soldeerbaarheid van onderdelen
Kristalgroei van ferroxplana
Het skineffect
3. Het skineffect in supergeleiders (vervolg)
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 01
Supergeleiding
Lagedruk-natriumlampen met een indiumoxidefilter
Het toepassen van digitale bouwstenen in industriële apparatuur
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 02
Non-polaire elektrolyt condensatoren
Een universele vectorcardiograaf
Continu sinteren onder druk
Foto-emissie van halfgeleiders
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 03/04
Een apparatuur voor traagheidsnavigatie
Overmaatse rechthoekige golfpijpen voor millimeter golven
Stereo-tekeningen, gemaakt met behulp van een digitale rekenmachine
1. Het maken van stereo-tekeningen met de COBRA-tekentafel combinatie
2. Stereo-afbeelding van het 'Duphaston'-molecuul
3. Een oplossing van de Van der Pol vergelijking, ruimtelijk voorgesteld
Anomale transmissie van röntgenstraling door perfecte kristallen
Recente wetenschappelijke publicaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 05
Optisch onderzoek aan halfgeleideroppervlakken
Het matteren van glas
Studio voor kleurentelevisie
Bewegingstegenkoppeling bij luidsprekers
Een compacte warmtewisselaar met hoog thermisch rendement
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 06
Principe en constructie van de automatische monokristal-diffractometer PAILRED
1. Het principe van de diffractometer
2. De schakelingen voor automatische besturing
Draagbare kleurentelevisie camera
Smeren met gassen

Een methode voor het omzetten van te meten grootheden in frequenties
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 07
De Philips heliumliquefactor
Snelle drukkers voor digitale informatie verwerkende apparatuur
Elektronenmicroscopisch onderzoek van de domeinstructuur van magnetische deeltjes
Fysische grondslagen van de fotogeleiding
3. Inhomogeniteitseffecten
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 08/09
De nieuwe behuizing voor Philips' Natuurkundig Laboratorium te Eindhoven
Monokorrel lagen
Een vertragingslijn voor PAL-kleurentelevisie ontvangers
Vlambeveiliging met een op UV aansprekende koude-katode buis 155 UG
1. Constructie en schakeling van de buis
2. Statistische aspecten van het detectieproces en keuze van het alarmniveau
Kristalgroei van siliciumcarbide (3)
Ontwerp en eigenschappen van moderne fotomultiplicator buizen
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 10/11
In memoriam Prof. dr. G. Holst
Elektronenmicroscopie met een televisieketen
Installatie voor hart- en vaatonderzoek
Het ontwerpen van een wegverlichting van voorgeschreven luminantie en gelijkmatigheid
Supergeleidende magneten
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1968 - 12
Een experimentele kleine kleurentelevisiecamera
Het opstellen van computerprogramma's
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 01
De jodide-ontladingslamp
Snelle logicaschakelingen met gering energieverbruik
Magneetmateriaal met een (BH)max van 18,5 miljoen gauss oersted
Ontmagnetiseren van een kleurenbeeldbuis
De Philips elektronenmicroscoop EM300
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 02
In memoriam Ir. P. F. S. Otten
Een vliegwiel voor stabilisatie van ruimtevoertuigen
Een zeer efficiënte kleine gelijkstroommotor met elektronische commutatie
Spectrometrie van α-straling met halfgeleider detectors
Een spierstimulator voor sleepvoet-patiënten
Recente wetenschappelijke publikaties

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 03/04
Automatisch tekenen van maskers voor geïntegreerde schakelingen
De polytypie van siliciumcarbide
Bewaking van de regelstaaf besturing van de kernreactor te Dodewaard
Een tweetrapscompressor met rolmembranen
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 05/06
Een repeteercamera voor het maken van fotomaskers voor geïntegreerde schakelingen
Het gebruik van digitale schakelingen bij datatransmissie
Stoechiometrie
1. Existentiegebied
2. Puntfouten en de beheersing van hun concentraties
3. Het bepalen van existentiegebieden
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 07
Kristalgroei en chemische synthese onder hydrothermale condities
Stoechiometrie
2. Puntfouten en de beheersing van hun concentraties (deel 2)
Het project 'BOL' voor atoomkern onderzoek
Het opsporen van mineralen met neutronen
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 08/09
Een precisiedraaibank met hydrostatische lagering en aandrijving
De MOS-tetrode
Stoechiometrie
3. Het bepalen van existentiegebieden (deel 2)
Recente wetenschappelijke publikaties
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1969 - 10/11/12
Nauwkeurige digitale verplaatsingsmetingen met optische middelen
1. Verplaatsingsmeting met een reflecterend fazeraster
2. Interferometrische verplaatsingsmeting met een laser
Een Pirani-manometer voor drukken tot 1000 torr en hoger
PTC-weerstanden als thermostatische verwarmingselementen
Elektrostatische motoren
Microvonk verspaning
Recente wetenschappelijke publikaties
==========